



Galda de Jos, Landkreis Alba - Rumänien Galda Deponie & Abfallbehandlungsanlage

Daten und Fakten

Unternehmen	JV PORR Construct S.R.L. (58%), PORR Bau GmbH, Entsorga Italia SpA
Projektart	Altlastensanierung
Bauzeit	02.2015 - 10.2016
Auftraggeber	Alba County Council

Projektbericht Online

Eine saubere Zukunft für Alba County.

Ein Projekt mit massiven Kapazitäten.

Unser Leistungsumfang bei diesem Projekt umfasste die Planung und den Bau einer Sortieranlage für feste Abfälle mit einer Kapazität von 42.000 t/Jahr und einer MBA mit einer Mindestkapazität von 85.000 t/Jahr. Dazu gehörte die Ausführung einer ersten Deponiezelle von rund 543.000 m³ zusammen mit verschiedenen Infrastrukturelementen. Ein wichtiger Teil der Arbeit war die Optimierung der Bemessungsmengen von Erdarbeiten, um den Transport des Aushub- und Füllmaterials zu minimieren.

Erster Abschnitt der ökologischen Deponie.

Die Arbeiten am ersten Abschnitt begannen mit den Erdarbeiten und umfassten den Bau einer geologischen Barriere aus Ton. Danach kümmerten wir uns um die Integration der künstlichen Abdichtung, des Entwässerungssystems, der Sickerwasserfassung und eines Teils der Biogasanlage.

Verwaltungsgebäude und Straßenbau.

Die Ausführung des Sicherheits- und Abfallannahmegebäudes, des ökologischen Deponieverwaltungsgebäudes sowie der Garage und Werkstatt einschließlich der dazugehörigen Innenanlagen lag ebenfalls in der Verantwortung der PORR. Zu den Infrastrukturelementen zählten auch die internen Verkehrswege, ein Geräteparkplatz und Straßen für den Zugang zum ersten Abschnitt der ökologischen Deponie.

Design und Bau von MBA und Sortieranlage.

Die Arbeiten an der mechanischen-biologischen Abfallbehandlungsanlage und der Abfallsortieranlage umfassten auch die Errichtung von Technikhallen, die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme aller Anlagen, biologische Behandlungszellen, Sickerwasserabfuhr- und Umverteilungsnetze, Containerlagerplätze sowie eine mobile Tankstelle.

Feinschliff.

Ein weiterer wichtiger Teil des Projekts bestand im Bau der internen Wasserversorgungs- und Kanalisationsnetze einschließlich den Abwasserpumpsystemen und der Ölabscheider, eines Regenwassersammelnetzes, von Brandschutzsystemen, Kommunikationssystemen, Beleuchtung und Elektroinstallationen. Nach einer Projektlaufzeit von nur eineinhalb Jahren waren alle Bauarbeiten abgeschlossen. Im Oktober 2016 haben wir die neue Deponie, die Sortieranlage und die MBA an einen zufriedenen Kunden übergeben.

Wichtige Kennzahlen.

- Ausgrabung: 490.000 m³
- Befüllung: 215.000 m³
- Geokunststoffe: 53.000 m²
- Mineralische Entwässerungsschicht: 26.500 m³
- Beton: 7.000 m³
- Metallstrukturen: 600 t

Impressionen



Bildhinweise

1

Drei Hauptaufgaben.

Das Projekt umfasste den Bau einer 543.000 m³ großen Deponie, einer Sortieranlage mit einer Leistung von 42.000 t/Jahr und einer MBA-Anlage mit einer Leistung von 85.000 t/Jahr.

2

Erfolgreicher Abschluss.

Im Oktober 2016 haben wir die Arbeiten abgeschlossen und die neue Deponie, die Sortieranlage und die MBA-Anlage einem zufriedenen Kunden übergeben.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com